調達要求番号：

陸　上　自　衛　隊　仕　様　書			
物品番号		仕　様　書　番　号	
トラッククレーン		ＧＥ－Ｄ３８００２７Ｔ	
		作　　成	昭和４４年　５月２１日
		変　　更	平成２５年　７月２９日
		作成部隊等名	補給統制本部　施設部

1　総則

1.1　適用範囲

この仕様書は,陸上自衛隊において使用する市販品のトラッククレーン(以下,“クレーン”という。)について規定する。

1.2　用語及び定義

この仕様書で用いる用語及び定義は，次によるほか，ＪＩＳ Ｂ ０１４６－２，ＪＩＳ Ｄ ０１０２及び，ＧＬＴ－ＣＧ－Ｚ０００００１の1.2による。

1.2.1

市販品

一般市場に流通している物品で，カタログなどによって明確にされているものをいう。

1.2.2

カタログ

この仕様書においては，製造者等の使用しているカタログをいう。

1.3　種類

種類は，**表１**による。

表１－種類

種類	用途	注記
１型	一般用	調達品目表１による。
２型	国際平和協力活動用	調達品目表２による。

1.4　製品の呼び方

製品の呼び方は，仕様書の名称及び種類による。ただし，通常，１型は，省略するものとする。

例　トラッククレーン，トラッククレーン２型

1.5　引用文書

この仕様書に引用する次の文書は，この仕様書に規定する範囲内において，この仕様書の一部を成すものであり，入札書又は見積書の提出時における最新版とする。

a)　規格

ＪＩＳ Ｂ ０１４６－２　　クレーン用語－第２部：移動式クレーン
ＪＩＳ Ｂ ９８０８　　グリースガン
ＪＩＳ Ｄ ０１０２　　自動車用語－自動車の寸法，質量，荷重及び性能
ＪＩＳ Ｄ ６３０１　　自走クレーンの構造性能基準
ＪＩＳ Ｄ ８２０１　　自動車用タイヤゲージ

ＮＤＳ Ｚ ８０１１　　角形銘板

b) **仕様書**

ＤＳＰ Ｋ ５２０１　　外部用フタル酸樹脂エナメル（つや有り）
ＤＳＰ Ｋ ５２１８　　鉛・クロムフリー外部用フタル酸樹脂エナメル（半つや）
ＤＳＰ Ｚ １００５　　燃料携行缶
ＧＥ－Ｚ４２１０１８　　粉末消火器
ＨＥ－Ｚ７９５００１　　付加材　加工
ＧＬＴ－ＣＧ－Ｚ０００００１　陸上自衛隊装備品等一般共通仕様書

c) **法令等**

特定特殊自動車排出ガスの規制等に関する法律（平成１７年法律第５１号）
クレーン等安全規則（昭和４７年労働省令第３４号）
移動式クレーン構造規格（昭和３７年労働省告示第５４号）
自衛隊の使用する自動車に関する訓令（昭和４５年防衛庁訓令第１号）
自衛隊の使用する自動車の番号，標識及び保安検査に関する達（陸上自衛隊達第９５－３号）
装備品の迷彩塗装及び国際平和協力活動参加時の塗装の基準について(通達)［陸幕装計第２４８号（２５．７．１７)］

2　一般的事項

この仕様書に規定していない事項は，製造者の規定する仕様及び社内規格並びに商慣習による。

3　製品に関する要求

3.1　一般的要求事項は，次による。

a) クレーンの種類は，油圧式クレーンとし，クレーン能力は，２５　ｔ級とする。

b) クレーンは，ＪＩＳ Ｄ ６３０１，“特定特殊自動車排出ガスの規制等に関する法律”及び“自衛隊の使用する自動車に関する訓令”(以下，“訓令”という。)，に適合するものとする。

c) この車両は，“特定特殊自動車排出ガスの規制等に関する法律”に基づく，最新の排出ガス基準に適合するものとする。

3.2　品名及びカタログ製品名

品名及びカタログ製品名は，調達品目表による。

3.3　性能等

性能等は，調達品目表による。

3.4　外観

外観は，きず，割れ，まくれ，錆，その他使用上の有害な欠点がなく，仕上げの程度は良好でなければならない。

3.5　塗装

塗装は，調達品目表によって指定する場合を除き，次による。

a) 塗装は，十分な防錆処理をし，下塗り塗装を行った後に上塗り塗装を行うものとする。

b) 上塗り塗装は，クレーン車体(ディスクホイール含む。)，附属品箱及び予備品箱を，ＤＳＰ Ｋ ５２１８の色番号２３１４（ＯＤ色7.5Y3/1）又は，無鉛で，かつ，ＤＳＰ Ｋ ５２１８と同等以

上の性能を有するもの（ＯＤ色）を標準とし，２回塗り以上とする。

c) シャシ（機関，排気管及び消音器を除き，バンパを含む。）は，ＤＳＰ Ｋ ５２０１の色番号１８１１［黒（１）Ｎ２］を塗装するものとする。

d) ブーム伸縮部（ブーム伸長時に現れる部位）の塗色は，黒色を標準とする。

e) 機関，排気管及び消音器は，調達要領指定書によって指定する場合を除き，契約の相手方の仕様によって塗装するものとする。

f) 給油脂部は，赤色表示とする。

3.6 製品の表示

製品の表示は，ＧＬＴ－ＣＧ－Ｚ０００００１の2.3によるほか，次による。

a) クレーン本体に，ＮＤＳ Ｚ ８０１１に示す１種銘板及び２種銘板を，また，必要箇所に３種銘板を取り付けるものとする。

なお，操作，安全などに関する表示，標識などは，日本語又は英語によって表示するものとする。

b) 附属品箱及び予備品箱には，物品管理区分標識（ＧＬＴ－ＣＧ－Ｚ０００００１の**図** 2c）及び名称を表示するとともに，蓋の内面に４種銘板を取り付けるものとする。

c) クレーン本体の前後面に，訓令に示す自動車番号標を取り付けるものとする。

d) クレーン本体に，“自衛隊の使用する自動車の番号，標識及び保安検査に関する達”に基づき，陸上自衛隊標識を表示するものとする。

4 品質保証

監督及び検査は，契約担当官等（以下，“担当官等”という。）が定める監督・検査実施要領による。

5 出荷条件

出荷条件は，調達要領指定書によって指定する場合を除き，商慣習による。

6 その他の指示

6.1 官給品

官給品は，調達品目表による。

6.2 附属品

附属品は，調達要領指定書によって指定する場合を除き，**表** 2 による。細部については，承認図面による。

表 2－附属品

番号	品名	数量	規定
1	携行工具	1式	製造者の定める標準仕様による。
2	グリースガン	1	ＪＩＳ Ｂ ９８０８のレバー式（チューブ形），４００ mL，長さ３３０ mmのゴム製マイクロホースとする。
3	タイヤゲージ	1	ＪＩＳ Ｄ ８２０１の高圧用
4	点検用ハンドランプ	1	製造者の定める仕様及び社内規格による。
5	タイヤチェーン	4	製造者の定める仕様及び社内規格による。

表 2－附属品（続き）

番号	品名	数量	規定
6	スノータイヤ	4 [a)]	ホイール付き冬季用タイヤ
7	消火器	1	ＧＥ－Ｚ４２１０１８の粉末消火器・ＡＢＣ１．８ kg・自動車用（銘板及び表示板は不要）
8	非常信号用具（非常用信号灯）	1	国土交通省保安基準適合品，乾電池式（単３アルカリ乾電池）懐中電灯兼用ミニチュアバルブ（２．５ Ｖ以上０．３ Ａ）肩掛けフック付きとする。
9	給油図（板）	1	－
１０	敷板	１組	製造者の規定する仕様及び社内規格による。
１１	附属品箱	1	鍵付きの箱とし，内部に適当な間仕切りを設け，携行工具及び番号１，２，３，４を収納できるものとする。
注[a)] 調達要領指定書によって指定する場合を除き，規定の数量とする。			

6.3 予備品

予備品は，調達要領指定書によって指定する場合を除き，**表 3** による。細部については，承認図面による。

表 3－予備品

番号	品名	数量	規定
1	タイヤ	1	ホイール付き
2	電球	規定欄に示す数量	a) 前照灯は２個 b) 前照灯以外は１／２個 ただし，装着数１個の場合は１個，１０個を超える場合は１０個
3	グリスニップル		
4	ヒューズ		
5	Ｖベルト	１台分	－
6	予備（部）品箱	1	鋼製で鍵のかかる箱とし，番号１を除き収納できるものとする。ただし，ヒューズボックスを別に設けている場合は，ヒューズを除く。

6.4 承認用図面等

契約の相手方は，契約後速やかにＧＬＴ－ＣＧ－Ｚ０００００１の箇条 6 に基づき，全体図，主要諸元（カタログなどでも可），附属品，予備品及び銘板類についての承認用図面並びに塗装色色見本各３部（他に，承認願書のみ１部）を担当官等に提出し，承認を受けるものとする。

6.5 申請書類

契約の相手方は，訓令に基づく適用除外申請のため，次に示す書類を契約後速やかに担当官等に提出するものとする。

a) 主要諸元表
b) 外観四面図
c) 原動機性能曲線図
d) 走行性能曲線図
e) 主要強度計算書

f)　車体番号表

6.6　納入書類など

6.6.1　添付書類

契約の相手方は，調達要領指定書によって指定する場合を除き，器材１台ごとに**表 4** の書類を添付するものとする。

表 4－添付書類

番号	添付書類	数量	注記
1	取扱説明書	1	ＧＬＴ－ＣＧ－Ｚ０００００１の箇条７による。 日本語版とし，合冊することができる。
2	整備資料（第１種）	1	
3	部品表（第１種）	1	
4	納入装備品のかしに関する契約条項	1	

6.6.2　提出書類

契約の相手方は，調達要領指定書によって指定する場合を除き，製品納入時，陸上自衛隊関東補給処古河支処に**表 5** の書類を提出するものとする。

表 5－提出書類

番号	提出書類	数量	注記
1	取扱説明書	a)	ＧＬＴ－ＣＧ－Ｚ０００００１の箇条７による。 日本語版とし，合冊することができる。
2	整備資料（第１種）	a)	
3	部品表（第１種）	a)	
4	完成品写真	１式b)	四方写し（前，後，左，右）
5	試験成績書	1	製造者等の検査成績書に代えることができる。
注 a) 数量は，調達要領指定書によって指定する。 b) 過去に納入実績があり，前回納入時と変更のない場合は，省略することができる。			

6.7　仕様書に関する疑義

この仕様書に関する疑義については，ＧＬＴ－ＣＧ－Ｚ０００００１の 8.3 による。

調達品目表１

調達要求番号	1-25-2011-013A-HE-2021	仕様書番号	ＧＥ－Ａ３８００２７Ｔ
調達要求年月日	平成２５年８月２１日	作成年月日	平成２５年　７月２９日
物品番号等		作成部隊名等	補給統制本部　施設部

1　調達品目

品名	カタログ製品名 a)
トラッククレーン	株式会社　タダノ　　ＧＲ－２５０Ｎ 株式会社　加藤製作所　ＫＲ－２５Ｈ－Ｖ8 又は同等以上のもの（他社の製品を含む。）
注 a)　この調達品目表に記載したカタログ製品名は，製品を選定するときの参考として例示したものであり，当該製品を指定するものではない。	

2　性能等

同等と判断する要求基準は，次による。

項目		性能等
全長		１２．０ m以下
全幅		２．６２ m以下
全高		３．８ m以下
機関形式		４サイクル・水冷式・ディーゼル機関
走行性能	登坂能力（ｔａｎθ）	０．５３以上
車両総質量		２７ ｔ以下 車両総質量とは，車両質量に操縦手１名（８０ kg）及び助手１名（８０ kg）の総和質量をいう。
上部旋回体装置	運転室	ワンサイド式で，乗員２名分のシートが備えられているものとする。
		非常信号灯及び消火器の取付具を取り付けるものとする。
		小銃保持具（６４式・８９式兼用型）の小銃保持具を取扱容易な場所に取り付けるものとする。
		ハンドランプ用のコンセントを１個設けるものとする。
		室内に，除湿機能付エアコンを取り付けるものとする。 a)　クーラ　１１．３ ＭＪ／ｈ以上 b)　ヒータ　５．４３ ＭＪ／ｈ以上
	安全装置など	a)　過負荷防止装置 b)　過巻防止装置，油圧安全弁 c)　玉掛ワイヤ外れ止め d)　旋回ブレーキ，旋回ロック装置 e)　起伏シリンダ油圧ロック装置，伸縮シリンダ油圧ロック装置

調達品目表１（続き）

2　**性能等**（続き）

項目		性能等
上部旋回体装置	照明装置	２４　Ｖ系の室内灯，作業灯及びブーム先端灯を取り付けるものとする。
	その他	基本ブーム側方のリード線については，走行中樹木などによる破損を防止するための防護処置を施すものとする。
		ワイヤロープの乱巻き及び脱落を防止するための機構及び監視装置を施すものとする。
下部走行体装置	照明装置	訓令に基づく照明装置のほか，管制用灯火は，次による。 a)　運転灯（２４　Ｖ－２５　Ｗ）　１ b)　制動灯（２４　Ｖ－６　Ｗ）　２ c)　尾灯（２４　Ｖ－６　Ｗ）　２ d)　車幅灯（２４　Ｖ－６　Ｗ）　２
	安全装置	a)　緊急かじ取り装置 b)　スプリングロック装置又はサスペンションロック装置 c)　ジャッキ油圧ロック装置
	その他	下部走行体に，タイヤチェーン（４本）を収納できる鍵付きの収納箱を設けるものとする。
		下部走行体後部に，ＤＳＰ　Ｚ　１００５の燃料携行缶１個の取付具（燃料携行缶の取り外しが容易なもの）を取り付けるものとする。
クレーン性能	つり荷走行能力	前方つり（つり荷６　ｔ以上）水平堅土上において，１．６　㎞／ｈ以上で６０　ｍ以上走行可能なものとする。
	最大定格総荷重	２５　ｔ×３．０　ｍ以上（アウトリガ最大張り出し）１２　ｔ×３．０　ｍ以上（アウトリガなし，停止時前方つり）

調達品目表２

調達要求番号	1-25-2011-013A-HE-2021	仕様書番号	ＧＥ－Ａ３８００２７Ｔ
調達要求年月日	平成２５年８月２１日	作成年月日	平成２５年　７月２９日
物品番号等		作成部隊名等	補給統制本部　施設部

1　調達品目

品名	カタログ製品名 a)
トラッククレーン　２型	株式会社　タダノ　　ＧＲ－２５０Ｎ 株式会社　加藤製作所　ＫＲ－２５Ｈ－Ｖ8 又は同等以上のもの（他社の製品を含む。）
注 a) この調達品目表に記載したカタログ製品名は，製品を選定するときの参考として例示したものであり，当該製品を指定するものではない。	

2　性能等

同等と判断する要求基準は，次による。ただし，**図 1** 対応によって生じる規定との誤差は，許容範囲と認めるものとし，細部については，承認図面による。

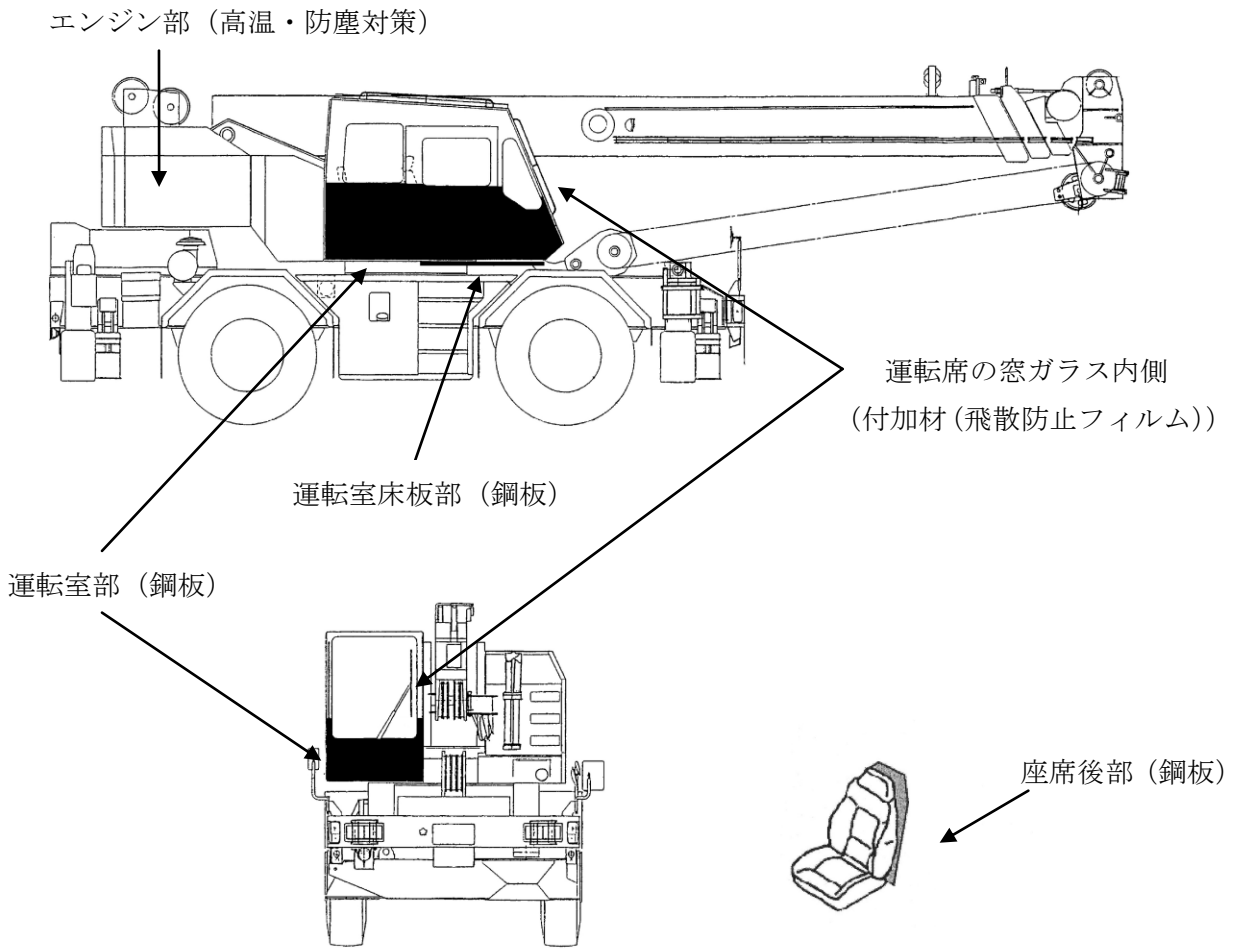
項目		性能等
全長		１２．０ m以下
全幅		２．６２ m以下
全高		３．８ m以下
機関形式		４サイクル・水冷式・ディーゼル機関
走行性能	登坂能力 （ｔａｎθ）	０．５３以上
車両総質量		２７ ｔ以下 車両総質量とは，車両質量に操縦手１名（８０ kg）及び助手１名（８０ kg）の総和質量をいう。
上部旋回体装置	運転室	ワンサイド式で，乗員２名分のシートが備えられているものとする。
		非常信号灯及び消火器の取付具を取り付けるものとする。
		小銃保持具（６４式・８９式兼用型）を取扱容易な場所に取り付けるものとする。
		ハンドランプ用のコンセントを１個設けるものとする。
		室内に，除湿機能付エアコンを取り付けるものとする。 a)　クーラ　１１．３ ＭＪ／ｈ以上 b)　ヒータ　５．４３ ＭＪ／ｈ以上
	安全装置など	a)　過負荷防止装置 b)　過巻防止装置，油圧安全弁 c)　玉掛ワイヤ外れ止め d)　旋回ブレーキ，旋回ロック装置 e)　起伏シリンダ油圧ロック装置，伸縮シリンダ油圧ロック装置

調達品目表２(続き)

2　**性能等**(続き)

項目		性能等
上部旋回体装置	照明装置	２４　Ｖ系の室内灯，作業灯及びブーム先端灯を取り付けるものとする。
	その他	基本ブーム側方のリード線については，走行中樹木等による破損を防止するための防護処置を施すものとする。
		ワイヤロープの乱巻き及び脱落を防止するための機構及び監視装置を施すものとする。
下部走行体装置	照明装置	訓令に基づく照明装置のほか，管制用灯火は，次による。 a)　運転灯（２４　Ｖ－２５　Ｗ）　１ b)　制動灯（２４　Ｖ－６　Ｗ）　２ c)　尾灯（２４　Ｖ－６　Ｗ）　２ d)　車幅灯（２４　Ｖ－６　Ｗ）　２
	安全装置	a)　緊急かじ取り装置 b)　スプリングロック装置又はサスペンションロック装置 c)　ジャッキ油圧ロック装置
	その他	下部走行体に，タイヤチェーン（４本）を収納できる鍵付きの収納箱を設けるものとする。
		下部走行体後部に，ＤＳＰ　Ｚ　１００５の燃料携行缶１個の取付具（燃料携行缶の取り外しが容易なもの）を取り付けるものとする。
クレーン性能	つり荷走行能力	前方つり（つり荷６　ｔ以上）水平堅土上において，１．６　㎞／ｈ以上で６０　ｍ以上走行可能なものとする。
	最大定格総荷重	２５　ｔ×３．０　ｍ以上（アウトリガ最大張り出し）１２　ｔ×３．０　ｍ以上（アウトリガなし，停止時前方つり）
国際平和協力活動用	付加材	a)　**図１**を基準とし，運転室部，床板部及び座席後部に，付加材（鋼板）を装着するものとする。この場合，取付方法は，製造者の仕様による。ただし，付加材（鋼板）は，容易に脱着できる構造とする。 b)　付加材（飛散防止フィルム） 運転室内の窓ガラス全面の内側に，付加材（飛散防止フィルム）を装着するものとする。
	高温・防塵	**図１**を基準とし，エンジン部（ラジエータ，エアクリーナ及び燃料系統）を，製造者の海外仕様等に準じ，高温・防塵の処置を施すものとする。

2　**性能等**(続き)



注記　この図は，形状の一例を示すもので特定のモデルを示すものではない。

図１－トラッククレーン２型

3　**塗装**

白色塗装は，“装備品の迷彩塗装及び国際平和協力活動参加時の塗装の基準について（通達)”によるものとし，調達要領指定書によって指定する。

4　**官給品**

官給品は，調達要領指定書によって指定する場合を除き，ＨＥ－Ｚ７９５００１による加工済み付加材１式とする。また，官給時期は，申請後速やかに行うものとし，官給場所は，契約の相手方の工場とする。